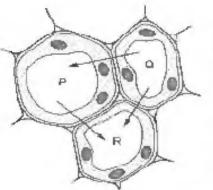
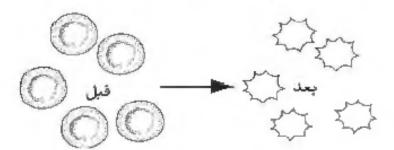
١) يوضح الشكل الآتي ثلاث خلايا نباتية بها أسهم تمثل اتجاه حركة الماء بينها بالخاصية الإسموزية: ما الترتيب الصحيح لجهد الماء من الأعلى إلى الأدنى بين هذه الخلايا الثلاث؟



	[1]	(ظلل الإجابة الصحيحة)		
	أدنى	وسط	الأعبى	
İ	R	Q	P	0
	P	R	Q	0
Ì	R	P	Q	0
İ	Q	Р	R	0

 ٢) تم خلط عدد من خلايا الدم الحمراء في سائل مجهول التركيز X وبعد مدة من الزمن حدث التغير كما يوضحه الشكل ;



بالتمعن في الشكل ضعي علامة (√) أو (∑): [2]

العبارة		
اتفجرت خلايا الدم بسبب وضعها في محلول منخفض التركيز		
المحلول X له جهد مائي مرتفع.		
انكمشت خلايا الدم بسبب خروج الماء بالخاصية الاسموزية .		
المحلول X محلول عالي التركيز و له جهد ماني مرتفع.		

 ايوضح الشكل الآتي ثلاث خلايا نبانية بها أسهم تمثل اتجاه حركة الماء بينها بالخاصية الإسموزية: ما الترتيب الصحيح لجهد الماء من الأعلى إلى الأدنى بين هذه الخلايا الثلاث؟

(ظلل الإجابة الصحيحة)

الأعلى وسط أدنى

R Q P O

P R Q O

P

P

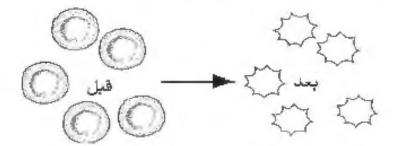
0

Q

R

	1
7-10-0	ŀ
dinanjedu	ŀ
	ļ

 ٢) تم خلط عدد من خلابا الدم الحمراء في سائل مجهول التركيز X وبعد مدة من الزمن حدث التغير كما يوضحه الشكل:



بالتمعن في الشكل ضعى علامة(√) أو (X) [2]:

[2], (33) 9, (1) 400 (32)		
(X)/(√)	العبارة	
	انفجرت خلايا الدم يسبب وضعها في محلول منخفض التركيز	
	المحلول X له جهد مائي مرتفع.	
	انكمشت خلايا الدم بسبب خروج الماء بالخاصية الاسموزية .	
	المحلول X محلول عالي التركيز و له جهد مائي مرتفع.	